



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214909280 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121837508.9

(22) 申请日 2021.08.06

(73) 专利权人 泉州天娇妇幼卫生用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市洛江区双阳华侨工业区(万虹公路旁)

(72) 发明人 曹晓芳 邓敏 吴秋华

(74) 专利代理机构 泉州市众创致远专利代理事务所(特殊普通合伙) 35241

代理人 汪彩凤

(51) Int.Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/534 (2006.01)

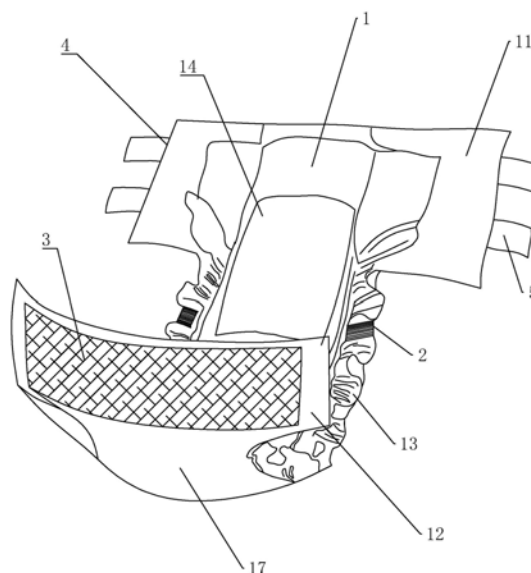
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种婴儿纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种婴儿纸尿裤,涉及卫生用品技术领域。该纸尿裤本体边缘位置设有防漏侧边,防漏侧边末端设有弹性收缩体,用于使防漏侧边在穿着时形成贴合婴儿大腿内侧形状的曲线,弹性收缩体包括位于防漏侧边末端中间位置的塑形段以及位于塑形段两侧通过橡筋形成的收缩段,防漏侧边由拒水无纺布制成,本实用新型在纸尿裤的腿部位置可伸缩的围腿,使整个腿口防漏侧边立起并贴合在婴儿大腿内侧,婴儿在穿着后腿口防漏侧边能够完整贴合在婴儿大腿上,避免造成婴儿穿着的不适感,一方面增加了婴儿穿着纸尿裤的舒适度,另一方面也能够使婴儿穿着纸尿裤后仍保持腿闭拢的状态,防止因长期岔开腿而导致婴儿形成外八字腿。



1. 一种婴儿纸尿裤,包括纸尿裤本体(1),纸尿裤本体(1)两端设有前腰部(11)和后腰部(12),其特征在于:所述纸尿裤本体(1)边缘位置设有防漏侧边(13),防漏侧边(13)末端设有弹性收缩体(2),用于使防漏侧边(13)在穿着时形成贴合婴儿大腿内侧形状的曲线,弹性收缩体(2)包括位于防漏侧边(13)末端中间位置的塑形段(21)以及位于塑形段(21)两侧通过橡筋形成的收缩段(22),防漏侧边(13)由拒水无纺布制成,防漏侧边(13)和弹性收缩体(2)与婴儿肌肤的接触面上均设有热风无纺布层。

2. 根据权利要求1所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述纸尿裤本体(1)包括由内至外依次设施的热风无纺布面层(14)、导流层(15)、吸水芯体(16)和透气底膜(17)形成,吸水芯体(16)分为若干块,并根据导流层(15)的形状分布在纸尿裤本体(1)内的导流层(15)边缘。

3. 根据权利要求2所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述导流层(15)由纸尿裤本体(1)两端向中间位置呈树枝状分散,吸水芯体(16)分布于树枝形状的导流层(15)之间,吸水芯体(16)由高分子吸水树脂材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述纸尿裤本体(1)内靠近后腰部(12)的一侧设有形状贴合婴儿股沟的条状凸起(18),纸尿裤本体(1)位于条状凸起(18)的底部位位置设有向外凹陷设置的外凹槽(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述前腰部(11)与后腰部(12)之间通过魔术贴相互粘接,后腰部(12)末端外侧设有魔术贴底层(3),前腰部(11)末端两侧形成有连接条(4),连接条(4)上一体设有魔术贴顶层(5)。

一种婴儿纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域,特别是涉及一种婴儿纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤即尿不湿,是婴儿常用的日用品,是纸尿片、纸尿裤、拉拉裤的统称。干爽的尿不湿可以使婴儿保持整夜的安睡,由于吸水性强,被俗称为“尿不湿”。高吸水性树脂是制造婴儿尿不湿的绝好材料,它是由淀粉和丙烯酸盐做主要原料制成的。

[0003] 高吸水性树脂的突出特点是吸水和蓄水量大得惊人。其吸收生理盐水是自身重量的40~60倍,吸收纯净水是自身重量的50~100倍。现代纸尿裤一般由三个主要部分组成:表面包覆层、吸收芯层和底布。表面包覆层紧贴婴儿的身体,能够促使尿液快速渗透并有效阻止回渗,保持尿裤表层干爽。

[0004] 目前,公开号为CN213489854U的中国专利公开了一种抗菌型超薄婴幼儿纸尿裤,其包括纸尿裤本体,纸尿裤本体的前侧上端缝制连接有前环腰,纸尿裤本体的后侧上端缝制连接有后环腰,前环腰的外侧缝制连接有魔术贴圆毛层,后环腰的内侧壁缝制连接有魔术贴尖毛层,魔术贴圆毛层和魔术贴尖毛层对应粘接;

[0005] 纸尿裤本体包括舒适贴合面层、导流层、吸水芯体和防漏底膜,舒适贴合面层、导流层、吸水芯体和防漏底膜从内至外依次设置,舒适贴合面层粘接在导流层的内侧,导流层粘接在吸水芯体的内侧,吸水芯体粘接在防漏底膜的内侧。

[0006] 这种纸尿裤虽然具有高效快速的杀菌性能,对婴儿的保护性好,避免细菌使婴儿出现尿疹和红臀的现象,但是由于这种纸尿裤设置有腿口防漏侧边,在穿着纸尿裤时婴儿大腿内侧与腿口防漏侧边易产生摩擦,会导致婴儿本能地岔开腿,一方面婴儿穿着时不适感加重,同时长期穿着容易导致婴儿形成外八字腿。

实用新型内容

[0007] 本实用新型针对上述技术问题,克服现有技术的缺点,提供一种婴儿纸尿裤。

[0008] 为了解决以上技术问题,本实用新型提供一种婴儿纸尿裤。

[0009] 技术效果:在纸尿裤的腿部位置可伸缩的围腿,使整个腿口防漏侧边立起并贴合在婴儿大腿内侧,婴儿在穿着后腿口防漏侧边能够完整贴合在婴儿大腿上,避免造成婴儿穿着的不适感,一方面增加了婴儿穿着纸尿裤的舒适度,另一方面也能够使婴儿穿着纸尿裤后仍保持腿闭拢的状态,防止因长期岔开腿而导致婴儿形成外八字腿。

[0010] 本实用新型进一步限定的技术方案是:一种婴儿纸尿裤,包括纸尿裤本体,纸尿裤本体两端设有前腰部和后腰部,纸尿裤本体边缘位置设有防漏侧边,防漏侧边末端设有弹性收缩体,用于使防漏侧边在穿着时形成贴合婴儿大腿内侧形状的曲线,弹性收缩体包括位于防漏侧边末端中间位置的塑形段以及位于塑形段两侧通过橡筋形成的收缩段,防漏侧边由拒水无纺布制成,防漏侧边和弹性收缩体与婴儿肌肤的接触面上均设有热风无纺布层。

[0011] 进一步的,纸尿裤本体包括由内至外依次设施的热风无纺布面层、导流层、吸水芯体和透气底膜形成,吸水芯体分为若干块,并根据导流层的形状分布在纸尿裤本体内的导流层边缘。

[0012] 前所述的一种婴儿纸尿裤,导流层由纸尿裤本体两端向中间位置呈树枝状分散,吸水芯体分布于树枝形状的导流层之间,吸水芯体由高分子吸水树脂材料制成。

[0013] 前所述的一种婴儿纸尿裤,纸尿裤本体靠近后腰部的一侧设有形状贴合婴儿股沟的条状凸起,纸尿裤本体位于条状凸起的底部位置设有向外凹陷设置的外凹槽。

[0014] 前所述的一种婴儿纸尿裤,前腰部与后腰部之间通过魔术贴相互粘接,后腰部末端外侧设有魔术贴底层,前腰部末端两侧形成有连接条,连接条上一体设有魔术贴顶层。

[0015] 本实用新型的有益效果是:

[0016] (1) 本实用新型中,在纸尿裤本体的边缘位置设置防漏侧边,不仅能够防止侧漏,还能在婴儿穿着纸尿裤后能够形成竖直的围腿,由于防漏侧边末端设置弹性收缩体,穿上后防漏侧边在塑形段以及收缩段的拉伸作用下形成围腿贴合婴儿大腿,可以防止传统尿不湿的侧边与婴儿大腿摩擦产生的不适感,提高穿着的舒适度,还能够使婴儿保持双腿合拢的状态,避免因长期岔开腿而导致婴儿形成外八字腿,橡筋制成的收缩段可以使围腿贴合不同大小的婴儿腿部,进一步保证尿不湿的正常使用和婴儿的健康成长;

[0017] (2) 本实用新型中,设置热风无纺布能使尿不湿与婴儿的贴合部位具有更高的蓬松度,提高整体的弹性、柔软度和穿着舒适度,保证保暖性和透气透水性,设置导流层能够在婴儿排尿的第一时间将液体存储,再导流至吸水芯体内,避免吸水芯体局部因大量吸收液体而发生的堵塞回渗现象,提升纸尿裤整体的吸水性和干燥性;

[0018] (3) 本实用新型中,将导流层设置为树枝状分散,能够在导流层吸收液体后尽快将吸水芯体的不同位置,提升纸尿裤整体的吸水储水性能,设置条状凸起能够使纸尿裤本体贴合婴儿股沟,设置外凹槽则能够在婴儿排便时暂时存储,配合条状凸起避免污染至婴儿的屁股或其他位置,通过设置连接条和魔术贴,能够使纸尿裤适配不同重量的婴儿;

[0019] (4) 本实用新型中,在纸尿裤的腿部位置可伸缩的围腿,使整个腿口防漏侧边立起并贴合在婴儿大腿内侧,婴儿在穿着后腿口防漏侧边能够完整贴合在婴儿大腿上,避免造成婴儿穿着的不适感,一方面增加了婴儿穿着纸尿裤的舒适度,另一方面也能够使婴儿穿着纸尿裤后仍保持腿闭拢的状态,防止因长期岔开腿而导致婴儿形成外八字腿。

附图说明

[0020] 图1为实施例1的结构图;

[0021] 图2为实施例1中用于显示导流层的示意图;

[0022] 图3为实施例1中用于显示条状凸起的示意图。

[0023] 其中:1、纸尿裤本体;11、前腰部;12、后腰部;13、防漏侧边;14、热风无纺布面层;15、导流层;16、吸水芯体;17、透气底膜;18、条状凸起;19、外凹槽;2、弹性收缩体;21、塑形段;22、收缩段;3、魔术贴底层;4、连接条;5、魔术贴顶层。

具体实施方式

[0024] 本实施例提供的一种婴儿纸尿裤,结构如图1所示,包括纸尿裤本体1,纸尿裤本体

1两端设有前腰部11和后腰部12,纸尿裤本体1边缘位置设有防漏侧边13,防漏侧边13末端设有弹性收缩体2,用于使防漏侧边13在穿着时形成贴合婴儿大腿内侧形状的曲线。

[0025] 如图1~图3所示,纸尿裤本体1包括由内至外依次设施的热风无纺布面层14、导流层15、吸水芯体16和透气底膜17形成,吸水芯体16分为若干块,并根据导流层15的形状分布在纸尿裤本体1内的导流层15边缘。导流层15由纸尿裤本体1两端向中间位置呈树枝状分散,吸水芯体16分布于树枝形状的导流层15之间,吸水芯体16由高分子吸水树脂材料制成。

[0026] 如图1~图3所示,弹性收缩体2包括位于防漏侧边13末端中间位置的塑形段21以及位于塑形段21两侧通过橡筋形成的收缩段22,防漏侧边13由拒水无纺布制成,防漏侧边13和弹性收缩体2与婴儿肌肤的接触面上均设有热风无纺布层。

[0027] 如图1~图3所示,纸尿裤本体1内靠近后腰部12的一侧设有形状贴合婴儿股沟的条状凸起18,纸尿裤本体1位于条状凸起18的底部位置设有向外凹陷设置的外凹槽19。前腰部11与后腰部12之间通过魔术贴相互粘接,后腰部12末端外侧设有魔术贴底层3,前腰部11末端两侧形成有连接条4,连接条4上一体设有魔术贴顶层5。

[0028] 本实用新型在纸尿裤本体1的边缘位置设置防漏侧边13,不仅能够防止侧漏,还能在婴儿穿着纸尿裤后能够形成竖直的围腿,由于防漏侧边13末端设置弹性收缩体2,穿上后防漏侧边13在塑形段21以及收缩段22的拉伸作用下形成围腿贴合婴儿大腿,可以防止传统尿不湿的侧边与婴儿大腿摩擦产生的不适感,提高穿着的舒适度,还能够使婴儿保持双腿合拢的状态,避免因长期岔开腿而导致婴儿形成外八字腿。

[0029] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

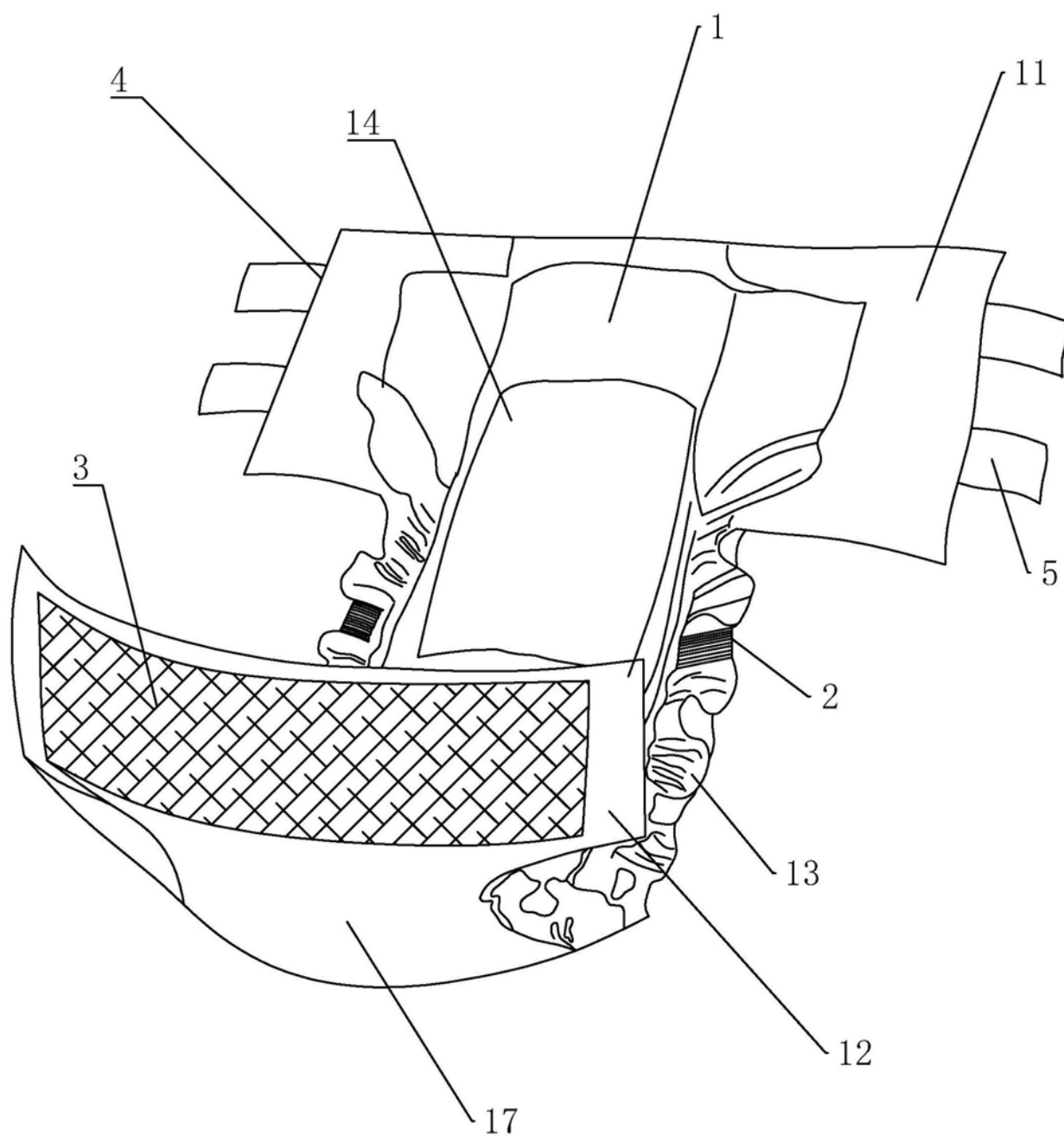


图1

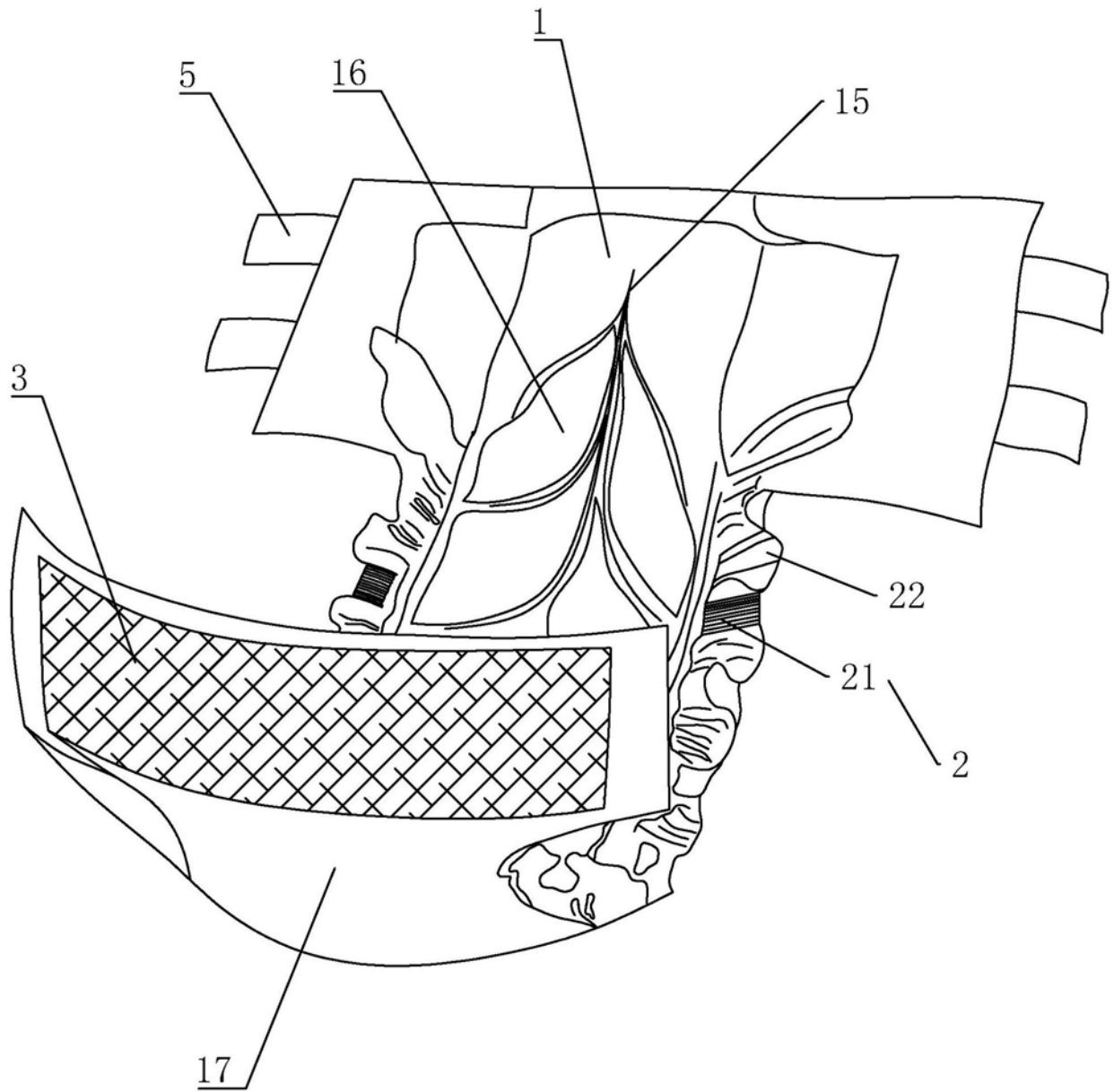


图2

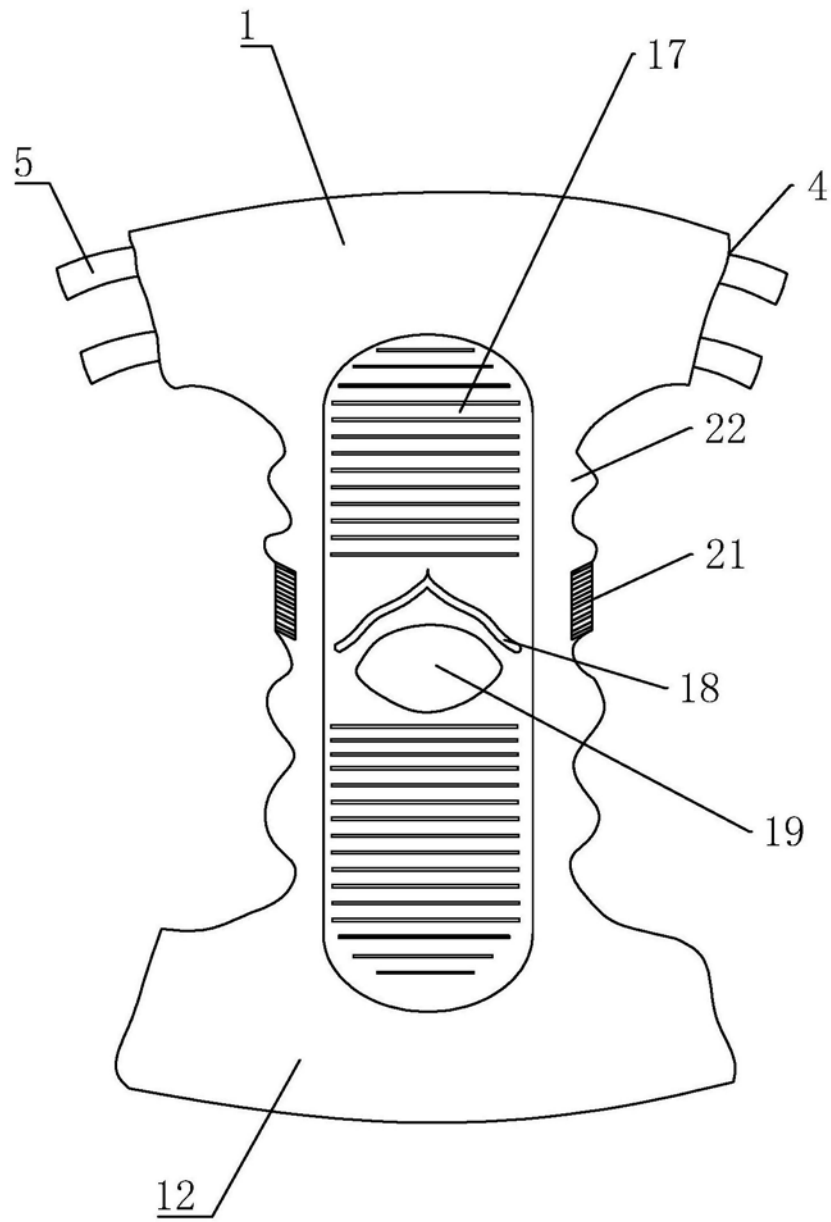


图3